

Dicas de Instalação

Ao instalar a antena CF-4000TNC PLUS procure afastá-la ao máximo de árvores, prédios, outras antenas ou qualquer estrutura que possa interferir na boa recepção do sinal. Antes de conectar o cabo na antena, meça a continuidade do cabo com um multímetro para verificar se não existem interrupções ou curtos-circuitos.

Se ao conectar a antena ao aparelho o sinal recebido cair, substitua o cabo coaxial porque deve ter ocorrido algum dano na instalação.

Adaptadores

- Para melhor desempenho da antena utilize somente cabos de descida e adaptadores Aquário, que são produzidos em equipamentos de precisão, com cabo coaxial de alta performance e conectores de primeira linha, garantindo excelente conectividade, sem perda de sinal.
- A antena é compatível com vários aparelhos, como Repetidor de Celular, Celulares de Mesa, Modem 4G Interno, etc.

Produtos Compatíveis

CF-210
Kit Celular RGC-058
10 metros



CF-215
Kit Celular RGC-213
15 metros



CF-220
Kit Celular RGC-213
20 metros



CA-42S
Celular de
Mesa GSM



CA-42S 3G
Celular de
Mesa 3G



CA-42S 4G
Celular de
Mesa 4G



Repetidor e
Amplificador
de Sinal 60dB



Repetidor e
Amplificador
de Sinal 70dB



MD-4000
Modem
4G Interno

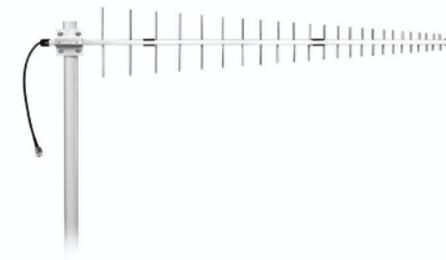


AQUÁRIO

CF-4000

Antena Quadriband para telefonia celular

Manual de Instalação



Especificações Técnicas

Frequência	824-960 e 1710-1990MHz
Ganho	12,4dBi ±1dB @ 824-960MHz e 12 dBi ± 1dB @ 1710-1990MHz
Relação Frente/Costas	24db ± 5db @ 824-960MHz e 36dB ± 2dB @1710-1990MHz
Conector	TNC Macho
Impedância nominal	50 Ω
θE	49° ± 2° @ 824-960MHz e 40,5° ± 2° @ 1710-1990 MHz
θH	57.2° ± 2° @ 824-960MHz e 49,8° ± 2° @ 1710-1990 MHz
Peso	540 g
Medida	98 cm
Nº de elementos	24
VSWR	<1.8:1
Cabo de saída	10m integrado à antena

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto Aquário, marca que é sinônimo de qualidade e alta tecnologia. Antena externa para recepção de sinal celular. Produzida com a melhor tecnologia disponível no mercado, proporciona comodidade e segurança nas ligações, viabilizando o sinal sempre que você precisa. O celular é conectado à antena através do cabo de descida e adaptador. Operando nas frequências de 800, 900, 1800 e 1900 MHz.

AQUÁRIO

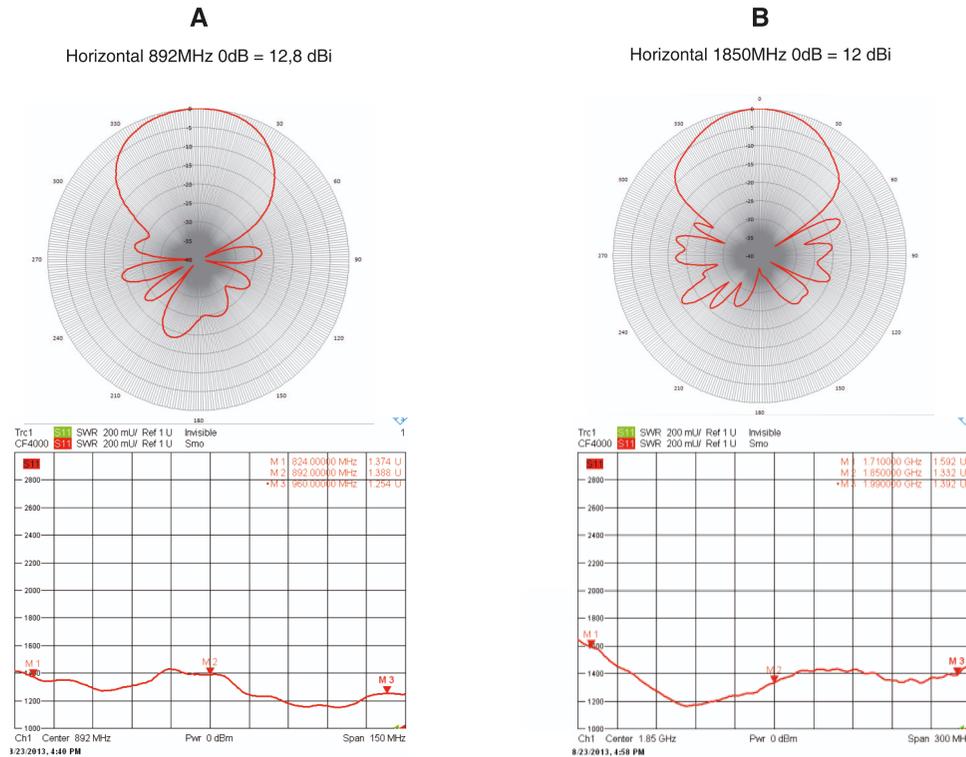
KIDASEN IND. E COM. DE ANTENAS LTDA

AV. SINCLER SAMBATTI, 9479 - CEP 87055-405

MARINGÁ - PARANÁ - BRASIL - SAC 0800 44 8000

WWW.AQUARIO.COM.BR

Diagramas de Irradiação

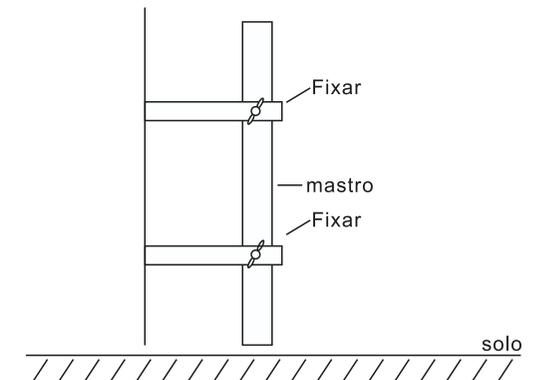


Em seguida, via gps, e baseado em sua operadora, mostrará a sua localização e as torres mais próximas, como na imagem



Girando o celular, ele mostrará com o mapa a direção correta para posicionar a antena externa.

4. Uma vez direcionada a antena, trave o mastro.



Em nossos modelos de Celular de Mesa, temos um medidor de intensidade de sinal. Nos modelos 2G e 3G, selecione Aplicações > Banda Intensidade. Já nos modelos de telefone 4G: Aplicações > Aquário Analyzer. Assim, ao girar a antena, mostrará o nível de sinal em dBm.

Celular comum: App Aquário Analyzer

Em um celular com sistema operacional Android e acesso a internet, baixe o APP Aquário Analyzer.

Ao abrir o aplicativo, que também tem a função de informar a frequência do local e a tecnologia, clique em Localizador.



Local para instalação

Segure o celular na palma da mão e ande pelo local previamente escolhido, sempre olhando no indicador de sinal do aparelho celular. O lugar ideal para fazer a instalação será onde for constatado maior nível de sinal no aparelho.

Instalação da Antena

1. Escolhido o ponto de instalação da antena, fixe-a no mastro, deixando sempre os elementos na vertical em relação ao solo.

2. Conecte o cabo coaxial à antena. Passe cola de silicone por toda a conexão (conector da antena e conector do cabo) e aguarde secar. Vede com fita de autofusão para evitar infiltrações.

3. Para direcionar a antena para a torre, sugerimos duas opções para auxiliar, pelo Celular de Mesa Aquário ou Celular comum com o nosso aplicativo Aquário Analyzer.

Celular de Mesa

Conecte a outra extremidade do cabo à antena externa e gire lentamente o mastro para encontrar a direção da torre de transmissão. O indicador de sinal do telefone celular serve de parâmetro.

Quanto maior for o número de barras de sinal na tela do aparelho, mais forte será o sinal recebido e, portanto, melhor será a comunicação.

5. Prenda o cabo coaxial ao mastro com auxílio de abraçadeiras de plástico ou fita isolante.

Atenção: Cuide para que o cabo coaxial não sofra deformações, compressões, trações, torções ou cortes. Lembre-se: quanto mais reto ele ficar melhor será a qualidade de sinal.